



## Hochschulinterne Stellenausschreibung

An der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines/einer

### wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen. Die Einstellung steht unter Vorbehalt der Projektgenehmigung.

**Entgelt:** Entgeltgruppe 13 TV-L **Befristung:** 3 Jahre

Der Arbeitsplatz kann auch als Teilzeitarbeitsplatz besetzt werden.

Die Beschäftigung erfolgt im Rahmen eines Drittmittelprojektes. Das Projekt befasst sich mit experimentellen Untersuchungen von verschiedenen chemischen Flutsystemen unter hohen Temperaturen und Salinitäten hinsichtlich ihrer Wirksamkeit zur Erhöhung des Entölungsgrades von Karbonatlagerstätten. Hier sollen u. a. Flutversuche an Karbonatgesteinen unter Lagerstättenbedingungen durchgeführt werden. Im Mittelpunkt der Tätigkeit stehen die Laboruntersuchungen sowie die Ermittlung der Einflussfaktoren auf die Entölung sowie auf die Adsorption von den eingesetzten Additiven an den Gesteinsoberflächen.

#### Aufgabenbereich:

- Literaturrecherche und gründliche Analyse zur Aufgabenstellung
- Ableitung eines entsprechenden laborativen Untersuchungsprogrammes
- Laborarbeiten unter HP-HT-Bedingungen
- Aufbau und Durchführung der Tests
- Bewertung und Erstellung von Zwischen- und Abschlussberichten in Englisch/Deutsch

#### Einstellungsvoraussetzungen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Ingenieur- oder Naturwissenschaften
- fundierte Kenntnisse in der Geoströmungstechnik
- zügige Einarbeitung in die Problematik
- laborative Fertigkeiten
- sehr gute Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift
- persönliches Engagement, hohe Selbstständigkeit und Teamfähigkeit
- Es wird die Bereitschaft zur Promotion erwartet.

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Mohd Amro, Tel.: 03731 39-2542, E-Mail: [Mohd.Amro@tbt.tu-freiberg.de](mailto:Mohd.Amro@tbt.tu-freiberg.de) zur Verfügung.

Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Zur angemessenen Berücksichtigung bitten wir einen Nachweis über die Schwerbehinderung/Gleichstellung den Bewerbungsunterlagen beizufügen. Die TU Bergakademie Freiberg strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an und ist daher insbesondere an Bewerbungen qualifizierter Frauen interessiert.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (121/2017)** bis zum **22.05.2017** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg**  
**Dezernat für Personalangelegenheiten**  
**09596 Freiberg**

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus Wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>